

PTERYGIOTEUTHIS GIARDI H. Fischer. — 1 seul exemplaire de ce très intéressant Céphalopode a été pris par 1,105 mètres, au large des côtes du Maroc. Il a fait l'objet d'une note préliminaire de H. Fischer, en 1895. Depuis lors, 4 échantillons de la même espèce ont été capturés par Agassiz au large de San-Francisco et des îles Galapagos. Il est très singulier de voir que cet animal ait une aire si étendue, alors qu'il n'a jamais été retrouvé dans aucune station intermédiaire.

HISTIOTEUTHIS RUPPELLI Verany. — 1 femelle adulte de ce grand et rare Céphalopode bathypélagique a été prise aux Açores. Le corps est couvert sur sa face ventrale de nombreux organes lumineux.

CHIOTEUTHOPSIS TALISMANI H. Fischer et L. Joubin. — Ce Céphalopode bathypélagique a été pris par 3,175 mètres de profondeur, au Sud des Açores. Il est très remarquable par son énorme nageoire circulaire ; malheureusement, ses bras sont en mauvais état, ce qui ne permet pas d'en donner une diagnose complète.

CHIOTEUTHOPSIS GRIMALDI Joubin. — Deux échantillons ont été pris par le *Talisman*, au large des côtes du Maroc, par 958 et 1,425 mètres de profondeur.

Ils portent des organes lumineux sur les nageoires, la face ventrale du corps et la face inférieure de la tête. Ce sont des animaux bathypélagiques très délicats, colorés en rouge vif sur le vivant. Le premier individu connu a été capturé aux Açores par le prince de Monaco, par 1,445 mètres.

On peut, par ce rapide aperçu, se rendre compte que si les Céphalopodes du *Travailleur* et du *Talisman* ne forment pas une collection très nombreuse, elle est cependant importante par la rareté, la nouveauté et l'intérêt de la plupart des espèces qui la composent.

LISTE DES LAMELLIBRANCHES RECUEILLIS PAR M. L.-G. SEURAT AUX ÎLES
TUAMOTU ET GAMBIE (1902-1905),

PAR M. EDOUARD LAMY.

Les Lamellibranches recueillis par M. L.-G. Seurat, pendant sa mission en Océanie, appartiennent à 81 espèces. Ces récoltes malacologiques sont intéressantes d'abord par là même qu'elles enrichissent les collections du Muséum de plusieurs formes qui y manquaient encore. Mais, surtout, chaque espèce étant représentée en général par un grand nombre d'échantillons de différents âges, il est permis ainsi d'établir, pour la plupart d'elles, des séries très complètes; ceci est d'autant plus précieux que beaucoup de ces Lamellibranches sont des Mollusques térébrants ou vivant

dans les anfractuosités des récifs madréporiques; par suite, leurs coquilles sont sujettes à des déformations variées et, dans ces conditions, s'incrustent souvent de corps étrangers qui en modifient profondément l'aspect.

Les localités, d'où M. Seurat a rapporté ces coquilles, comprennent : dans les îles de la Société, Raiatea; à Tahiti, Taravao et Faaa; aux Tuamotu, Makatea, Katiu, Makemo, Raroia, Hikueru, Fagatau, Pukapuka, Fakahina, Tauere, Amanu, Hao, Vahitahi, Taïaro; aux Gambier, Mangareva (Rikitea, Taku, Gatavaké, Tearia, Ganheata, Tearai, Tokaerero, Teone-kura, Tokaai, Kirimiro), Puamu, Vaiatekeué, Taraouroa, Marakuraku, Aukena, Akamaru; enfin, les îles Temoe, Oeno et Pitcairn. Une île, entre autres, doit être spécialement signalée : c'est Marutea du Sud ou Lord Hood's Island, bien connue par les importantes récoltes conchyliologiques que H. Cuming y avait faites en 1827⁽¹⁾.

1. TEREDO sp. (cf. T. SAULII Wright).

1866. *Nausitoria Saulii* WRIGHT, Contrib. to a Nat. Hist. of the *Teredidae*, *Trans. Linn. Soc. London*, vol. XXV, p. 567, pl. LXV, fig. 9-15.
1878. *Teredo Saulii* W., SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XX, *Teredo*, pl. III, fig. 10.
1898. *Calobates Saulii* W., HEDLEY, Notes on Australian Shipworms, *Proc. Lin. Soc. N. S. Wales*, 2^e sér., vol. 13, p. 94.

Les valves de Taret rapportées par M. Seurat sont malheureusement à l'état de débris et l'absence des palettes en rend la détermination très problématique. Il semble cependant y avoir trois espèces distinctes.

12 valves plus ou moins brisées, recueillies à Marutea du Sud dans des branches perforées de Mikimiki (*Pemphis acidula* Forster) paraissent, par la forme de leur oreillette postérieure, pouvoir être rapprochées du *T. Saulii* Wright, d'Australie.

2. TEREDO sp. (cf. T. AFFINIS Deshayes).

1863. *Teredo affinis* DESHAYES, *Cat. Moll. Réunion*, p. 6, pl. XXVIII, fig. 8-12.
1878. *T. affinis* Desh., SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XX, *Teredo*, pl. III, fig. 13.

5 petites valves, également en mauvais état, provenant de Mangareva (Rikitea), ressemblent, par la sculpture de leur oreillette postérieure consistant en forts plis arqués, plutôt au *T. affinis* Desh., de l'île Bourbon.

(1) M. L. G. SEURAT a fait connaître le résumé de ses observations sur la structure, la faune et la flore de ces différents archipels polynésiens dans une série de notes publiées à Papeete, de 1902 à 1904.

3. TEREDO sp. (cf. *T. CAMPANULATA* Deshayes).

1878. *Teredo campanulata* Deshayes inss., SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XX, *Teredo*, pl. II, fig. 9.

6 valves roulées, recueillies à Temoe, semblent se rattacher au *T. campanulata* Desh. (d'habitat resté jusqu'ici inconnu), en raison de leur oreillette postérieure qui, à sa jonction avec le reste de la coquille, est très rétrécie et en particulier beaucoup plus que dans le *Nausitoria aurita* Hedley, des îles Ellice (1899. CH. HEDLEY, Moll. Funafuti, *Mem. Austral. Mus.*, p. 507, fig. 56).

4. GASTROCHAENA GIGANTEA Deshayes.

1830. *Fistulana gigantea* DESHAYES, *Encycl. Méthod.*, Vers, t. II, p. 142.

1843. *Gastrochaena gigantea* DESHAYES. *Traité élém. Conchyl.*, t. I, 2^e part., p. 34, pl. II, fig. 6, 7, 8.

Marutea du Sud, Mangareva (Tearia, Atitouiti, Taku, Tokaerero) : une cinquantaine d'individus. — [Mer Rouge, Océan Indo-Pacifique.]

Le *G. lamellosa* Desh. des Philippines, tel que l'a figuré M. E.-A. Smith (*Rep. Challenger*, Lamellibr., pl. VII, fig. 2-2 b), ne paraît guère différer que par sa taille plus faible et ses sommets moins saillants.

5. GASTROCHAENA DENTIFERA Dufó.

1840. *Gastrochaena dentifera* DUFO, Moll. Séchelles, *Ann. Sc. Nat. Zool.*, t. XIV, p. 221.

Mangareva (Tearia, Tokaerero) : 8 individus de cette espèce, ainsi caractérisée par Dufó : « Test uni et très mince, ayant une apophyse à la partie antérieure de chaque valve et ayant aussi à chaque valve, mais à l'extrémité postérieure, une pièce arrondie et soudée. — Les Séchelles et les Amirantes. Très rare. »

6. TELLINA (TELLINELLA) VIRGATA Linné.

1758. *Tellina virgata* LINNÉ, *Syst. nat.*, éd. X, t. I, p. 674.

1847. *T. virgata* L., HANLEY, in Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 228, pl. LXIII, fig. 212.

1866. *T. virgata* L., SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVII, *Tellina*, pl. XIII, fig. 59 b.

Mangareva (Rikitea) : 1 ind. — [Mer Rouge, Océan Indo-Pacifique.]

7. TELLINA (TELLINELLA) CRUCIGERA Lamarck.

1818. *Tellina crucigera* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. V, p. 522.

1847. *T. crucigera* Lk., HANLEY, in Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 223, pl. LVIII, fig. 79.

Tuamotu (Amanu) : 1 ind.; Marutea du Sud : 6 ind.; Gambier (Taraouroa) : 1 ind. — [Philippines, Moluques.]

8. TELLINA (TELLINELLA) RUGOSA BORN.

1780. *Tellina rugosa* BORN, *Test. Mus. Cæs. Vind.*, p. 29, pl. II, fig. 3-4.

1847. *T. rugosa* BORN, HANLEY, in Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 267, pl. LXIV, fig. 238.

Mangareva (Rikitea, Gatavaké, Tearia), Akamaru : assez nombreux exemplaires. — [Mer Rouge et Océan Indo-Pacifique, depuis Suez jusqu'aux Sandwich.]

9. TELLINA (QUADRANS) INAEQUALIS HANLEY.

1844. *Tellina inaequalis* HANLEY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 71.

1847. *T. inaequalis* HANLEY, in Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 278, pl. LVII, fig. 44.

Marutéa du Sud : 1 ind. et 2 valves isolées. — [Ceylan, Nouvelle-Calédonie.]

10. TELLINA (ANGULUS) DISPAR CONRAD.

1837. *Tellina dispar* CONRAD, *Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*, vol. VII, p. 259.

1847. *T. dispar* CONR., HANLEY, in Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 306, t. LIX, fig. 108.

Tuamotu (Fagatau, Hao), Marutéa du Sud, Mangareva (Rikitée, Gatavaké) : un très grand nombre d'exemplaires. — [Océan Indo-Pacifique, depuis l'île Maurice jusqu'en Californie.]

11. TELLINA (ANGULUS) OBLIQUARIA DESHAYES.

1854. *Tellina obliquaria* DESHAYES, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 356.

1868. *T. obliquistriata* SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVII, *Tellina*, pl. XLIV, fig. 256 b.

1868. *T. obliquaria* Desh., SOWERBY, in Reeve, *ibid.*, pl. LIV, fig. 321 a-b.

1899. *T. obliquaria* Desh., HEDLEY, *Moll. Funafuti, Pelecyp.*, *Mem. Austral. Mus.*, vol. III, p. 498.

Tuamotu (Fagatau) : 1 valve; Marutéa du Sud : 2 ind. et 1 valve. — [Polynésie.]

M. Ch. Hedley a fait remarquer que c'est cette espèce de Deshayes qui a été décrite de nouveau par Sowerby sous le nom *obliquistriata*.

12. TELLINA (ANGULUS) RHOMBOIDES QUOY et GAIMARD.

1835. *Tellina rhomboides* QUOY et GAIMARD, *Voy. Astrol.*, *Zool. Moll.*, vol. III, p. 502, pl. 81, fig. 4-7.

1847. *T. rhomboides* Q. et G., HANLEY, in Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 304, pl. LVIII, fig. 92, 96, 97.
1854. *T. silicula* DESHAYES, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 363.
1867. *T. rhomboides* Q. et G., SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVII, *Tellina*, pl. XXII, fig. 114.
1868. *T. silicula* Desh., SOWERBY, in Reeve, *ibid.*, pl. XLVII, fig. 278.
1871. *T. rhomboides* Q. et G., RÖMER, in Mart. u. Chemn. *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Tellinidae*, pl. XXXI, fig. 14-17.
1885. *T. rhomboides* Q. et G., E. SMITH, *Rep. Challenger*, Lamellibr., p. 103.

Marutéa du Sud, Mangareva (Ganheata), Aukena, Akamaru : plusieurs individus et valves isolées. — [Pacifique, de l'Australie à la Colombie.]

M. E. A. Smith regarde avec raison *T. rhomboides* et *T. silicula* comme identiques.

13. TELLINA (— ?) CREBRIMACULATA Sowerby.

1868. *Tellina crebrimaculata* SOWERBY, in Reeve, *Conch. Icon.*, vol. XVII, *Tellina*, pl. LI, fig. 301.
1899. *T. crebrimaculata* SOW., HEDLEY, *Moll. Funafuti, Pelec.*, *Mem. Austral. Mus.*, vol. III, p. 500.

Marutéa du Sud : de nombreux échantillons, en général roulés et décolorés, comprenant une dizaine d'individus et une cinquantaine de valves isolées. — [Îles Fidji et Ellice.]

14. TELLINA (ARCOPAGIA) SCOBINATA Linné.

1758. *Tellina scobinata* LINNÉ, *Syst. nat.*, 10^e éd., t. I^{er}, p. 676.
1871. *T. scobinata* L., RÖMER, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Tellinidae*, p. 73, pl. XX, fig. 5-8.

Tuamotu (Fakahina, Hao) : 5 ind. ; Marutéa du Sud : 1 ind. et 3 valves ; Gambier (Aukena, Akamaru, Taraouroa) : 2 ind. et 2 valves. — [Océan Indo-Pacifique, des Seychelles jusqu'en Californie.]

15. TELLINA (ARCOPAGIA) ROBUSTA Hanley.

1844. *Tellina robusta* HANLEY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 63.
1847. *T. robusta* HANLEY, in Sowerby, *Thes. Conch.*, vol. I, p. 252, pl. LVI, fig. 2-3.

Tuamotu (Pukapuka), Marutéa du Sud, Mangareva (Rikitea, Teonekura), Aukena, Akamaru : très nombreux individus. — [Pacifique.]

16. SEMELE AUSTRALIS Sowerby.

1832. *Amphidesma australe* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 200.
1853. *A. australis* SOW., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VIII, *Amphidesma*, pl. VI, fig. 41.

Tuamotu (Hao, Fakahina) : 1 ind. et quelques valves isolées ; Marutéa

du Sud : 1 ind. et 20 valves ; Gambier (Taraouroa) : 1 ind. — [Australie, Marutea du Sud.]

17. *Syndesmya (Abra) Seurati* nov. sp.

Testa parva, rotundato-ovata, tenuis, alba, subpellucida, maculis opacis ornata, striis concentricis tenuissimis sculpta, inaequilateralis; latus anticum longius et aequaliter rotundatum; latus posticum brevissimum, leviter attenuatum, obscure angulatim flexuosum; sinus pallii profundissimus, antice late rotundatus. In valvâ dextrâ: dentes cardinales duo inaequales; laterales prominentes, ab apicibus remoti. In valvâ sinistra: dens cardinalis tantum unus, dentes laterales obsoleti. Fossa ligamenti interni angusta et elongata.

Diam. ant.-post. : 8 millim. ; diam. umb.-ventr. : 7 millim. ; crass. : 4 millim.

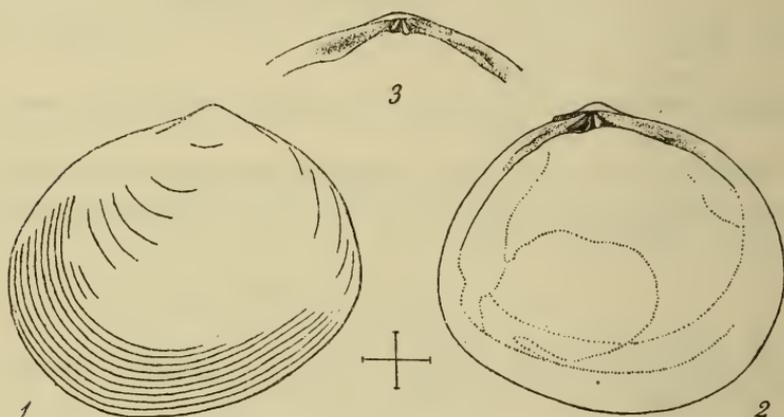


Fig. 1. — *Syndesmya (Abra) Seurati* nov. sp.

1. Valve gauche, face externe. — 2. Valve gauche, face interne.
3. Charnière de la valve droite.

Petite coquille ovale-arrondie, mince, blanche, presque translucide avec des taches opaques, ornée de stries concentriques très fines, inéquilatérale; côté antérieur plus long et régulièrement arrondi; côté postérieur très court, un peu rétréci et présentant un angle à peine indiqué; sinus palléal très profond et arrondi en avant. Dans la valve droite, la charnière comprend deux dents cardinales inégales et des dents latérales saillantes, écartées des sommets. Dans la valve gauche, il n'y a qu'une seule dent cardinale et les dents latérales sont peu distinctes. La fossette du ligament interne est étroite et allongée.

Marutea du Sud : 1 ind. ; Mangareva (Taku) : 1 ind. ; Aukena, plusieurs valves isolées.

Cette espèce diffère, par son contour arrondi, des *A. infans* et *A. regu-*

laris E. A. Smith (*Rep. Challenger*, Lamellibr., p. 84 et 87, pl. V, fig. 1 et 4); ces deux *Abra*, du Nord de l'Australie, ont, en effet, le premier une coquille subtrigone, le deuxième une forme allongée transversalement; de même le *Syndesmya elliptica* Sow., d'Australie, est également de contour plus transverse (E. A. Smith, *Rep. Zool. Coll. «Alert»*, 1884, p. 99, pl. VII, fig. C.).

18. ASAPHIS DEFLORATA Linné.

1758. *Venus deflorata* LINNÉ, *Syst. nat.*, 10^e éd., t. I, p. 687.

1856. *Capsa deflorata* L., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. X, *Capsa*, pl. I, fig. 1.

Tabiti (Faaa), Katiu, Amanu, Hao, Marutea du Sud, Puamu, Marakuraku, Akamaru, Temoe : une cinquantaine d'individus. — [Océan Indo-Pacifique.]

19. VENUS (CHIONE) RETICULATA Linné.

1758. *Venus reticulata* LINNÉ, *Syst. nat.*, 10^e éd., t. I, p. 687.

1782. *V. reticulata* L., CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VI, p. 367, pl. XXXVI, fig. 382-383.

1818. *V. corbis* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. V, p. 595.

Marutea du Sud : 1 ind.; Mangareva (Rikitea) : 1 ind.; Taraouroa : 1 ind.; Aukena : 2 ind.; Temoe : 3 valves. — [O. Indo-Pacifique.]

20. VENUS (CHIONE) CRISPATA Deshayes.

1853. *Venus crispata* DESHAYES, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 2.

1863. *V. crispata* Desh., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XIV, *Venus*, pl. IX, fig. 31.

Hao : 1 ind.; Marutea du Sud : 1 ind. et 6 valves. — [Zanzibar, Mergui.]

21. MERETRIX (DIONE) PHILIPPINARUM Hanley.

1844. *Cytherea Philippinarum* HANLEY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 110.

1855. *C. Philippinarum* Hanl., SOWERBY, *Thes. Conch.*, vol. II, p. 627, pl. CXXXVI, fig. 176, et pl. CLXIII, fig. 206-207.

1864. *C. Philippinarum* Hanl., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XIV, *Cytherea*, pl. X, fig. 47 a-b.

1869. *Dione Philippinarum* Hanl., RÖMER, *Monogr. Venus*, vol. I, p. 139, pl. XXXVII, fig. 2 a-e.

1885. *Cytherea (Dione) Philippinarum* Hanl., E.-A. SMITH, *Rep. Challenger*, Lamellibr., p. 141.

Marutea du Sud : 1 ind. et 2 valves; Mangaréva (Rikitéa, Gatavaké) : 1 ind. et 7 valves. — (Philippines, Marquises, Tabiti.)

Les spécimens recueillis par M. Seurat ont une coquille subtrigone blanche avec des lignes jaunes en zigzag et ornée comme sculpture de plis concentriques séparés par des intervalles presque aussi larges qu'eux. Ils montrent une absence totale soit d'une coloration générale violette,

soit de rayons de cette teinte : par là ils s'éloignent des figures de Sowerby et de Reeve et se rapprochent plutôt de celles de Römer. Par leur forme générale, leur colloration et leur ornementation, ils rappellent le *Cytherea lineolata* Sow., mais ils en diffèrent par leur sinus palléal qui, au lieu d'être assez profond, est excessivement court.

22. MERETRIX (PITAR) PRORA Conrad.

1837. *Cytherea prora* CONRAD, *Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia*, vol. VII, p. 253, pl. XIX, fig. 18.
1844. *C. obliquata* HANLEY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 109.
1869. *Caryatis obliquata* Hanl., RÖMER, *Monogr. Venus*, vol. I, p. 107, pl. XXIX, fig. 1, et pl. XXXIII, fig. 4-5.

Fagatau : 1 ind.; Marutea du Sud : 1 ind. et 7 valves; Mangareva (Gatavaké) : 1 valve; Tekava : 1 ind.; Akamaru : 4 valves; Temoe : 4 valves. — [Pacifique.]

Ces échantillons, par leur contour trapézoïde, correspondent plus spécialement au *C. prora* (Römer, *loc. cit.*, fig. 1 *d*), qu'il faut, par raison de priorité, considérer comme la forme typique, tandis que le *C. obliquata* doit être regardé comme une variété.

23. CIRCE (CRISTA) PECTINATA Linné.

1758. *Venus pectinata* LINNÉ, *Syst. nat.*, 10^e éd., t. I, p. 689.
1869. *Crista pectinata* L., RÖMER, *Monogr. Venus*, vol. I, p. 174, pl. XLVII, fig. 1.

Tuamotu (Pukapuka, Hao) : 14 ind.; Marutea du Sud : 13 ind.; Mangareva (Rikitea) : 7 ind.; Temoe : 5 valves. — [Mer Rouge, Philippines, Nouvelle-Calédonie.]

24. LORIPES (CODOKIA) EXASPERATUS Reeve.

1850. *Lucina exasperata* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VI, *Lucina*, pl. 1, fig. 4.

Gambier (Vaïatékeué, Aukena, Taraouroa) : 3 ind. — [Australie, Polynésie.]

MM. Buequoy, Dautzenberg et Dollfus (*Moll. mar. Roussillon, Péléc.*, p. 621) ont montré que le nom de *Loripes* Poli, 1791, a l'antériorité sur celui de *Lucina* Brugnière, 1797.

25. LORIPES (CODOKIA) PUNCTATUS Linné.

1758. *Venus punctata* LINNÉ, *Syst. nat.*, éd. X, t. I, p. 688.
1869. *Lucina punctata* L., PFEIFFER, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Veneracea*, p. 262, pl. XIX, fig. 8-9.

Hao : 1 valve; Marutea du Sud : 12 ind.; Mangareva (Rikitea) : 1 valve. — [Océan Indien.]

26. LORIPES (CODOKIA) DIVERGENS Philippi.

1850. *Lucina divergens* PHILIPPI, *Abbild. Conchyl.*, vol. III, p. 102, *Lucina*, pl. II, fig. 4.
1850. *L. fibula* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VI, *Lucina*, pl. VII, fig. 33, 37 et 38.
1889. *L. (Lentillaria) divergens* Phil., v. MARTENS, *Journ. Linn. Soc. Zool.*, vol. XXI, p. 209.

Tuamotu (Fagatau, Pukapuka, Tauere, Amanu, Hao) : 12 ind.; Marutea du Sud : 60 ind.; Mangareva : 8 ind.; Taraouroa : 2 ind.; Akamaru : 1 ind. et quelques valves isolées. — [Mer Rouge et Océan Indo-Pacifique, du golfe Persique jusqu'en Colombie.]

Ed. v. Martens a fait remarquer que le nom donné par Philippi est antérieur de quelques mois à celui de Reeve.

27. CRYPTODON GLOBOSUM Forskal.

1775. *Venus globosa* FORSKAL, *Descript. Anim. Itin. Orient.*, p. 122.
1850. *Lucina ovum* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VI, *Lucina*, pl. V, fig. 21.
1869. *L. globosa* FORSK., PFEIFFER, in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Veneracea*, p. 267, pl. XX, fig. 11-12.
1899. *Cryptodon globosum* FORSK., HEDLEY, *Moll. Funafuti, Pelec., Mem. Austral. Mus.*, vol. III, p. 498.

Tuamotu (Amanu, Hao) : 3 valves; Marutea du Sud : plus d'une centaine de valves; Gambier (Taraouroa) : 2 valves; Oeno : 1 valve. — [Philippines, Australie, Polynésie.]

28. LIBITINA GUINAICA Chemnitz.

1784. *Chama guinaica* CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, vol. VII, p. 137, pl. 50, fig. 504-505.
1843. *Cypricardia guinaica* Ch., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. I, *Cypricardia*, pl. II, fig. 13.

Tuamotu (Fakahina, Pukapuka, Amanu, Vahitahi) : 1 ind. et 3 valves; Marutea du Sud : 25 valves; Mangareva (Gatavaké) : 2 valves; Taraouroa : 2 valves; Oeno : 3 valves. — [Marutea du Sud.]

29. CARDITA (MYTILICARDIA) MURICATA Sowerby.

1832. *Cardita muricata* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 195.
1843. *C. muricata* SOW., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. I, *Cardita*, pl. IV, fig. 18.

Gambier (Vaiatékeué, Puamu) : 2 ind. — [Pacifique.]

30. KELLYIA PACIFICA Hedley.

1899. *Kellia pacifica* CH. HEDLEY, *Moll. Funafuti, Pelec., Mem. Austral. Mus.*, vol. III, p. 502.

2 valves isolées, l'une de Aukena, l'autre de Mangareva (baie de Ganhéata). — [Îles Ellice.]

31. LASAEA RUBRA Montagu.

1803. *Cardium rubrum* MONTAGU, *Test. Brit.*, pl. I, p. 83.

1894. *Lasaea rubra* Mtg., HENN et J. BRAZIER, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, vol. IX, p. 180.

Mangaréva (Rikitéa) : 3 ind. — [Espèce cosmopolite, signalée d'Australie.]

32. SCINTILLA OWENI Deshayes.

1855. *Scintilla Oweni* DESHAYES, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 179.

1866. *S. Oweni* Desh., SOWERBY, *Thes. Conch.*, vol. III, p. 177, pl. 234, fig. 18.

Mangaréva (Rikitéa) : 1 individu qui, par sa forme très peu inéquilatérale et ses bords dorsal et ventral parallèles, se rapproche plus du *S. Oweni* Desh., des Philippines, que du *S. Strangei* Desh., de Moreton Bay.

33. SCINTILLA STRIATINA Deshayes (?).

1855. *Scintilla striatina* DESHAYES, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 176.

1866. *S. striatina* Desh., SOWERBY, *Thes. Conch.*, vol. III, p. 179, pl. 235, fig. 40.

Mangaréva (Rikitéa) : 6 très petits individus rapportés avec doute à cette espèce des Philippines.

34. CARDIUM MACULOSUM Wood.

1815. *Cardium maculosum* WOOD (*non* Sowerby) *Gener. Conchol.*, vol. I, p. 218, pl. 52, fig. 3.

1833. *C. multistriatum* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 85.

1845. *C. maculosum* Wood, REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Cardium*, pl. XVI, fig. 76.

Marutea du Sud : une vingtaine de valves isolées. — [Pacifique.]

35. CARDIUM ORBITA Sowerby.

1833. *Cardium orbita* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 83.

1845. *C. orbita* Sow., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Cardium*, pl. XVII, fig. 85.

Hao : 1 valve. — [Tuamotu.]

36. CARDIUM (HEMICARDIUM) FRAGUM Linné.

1758. *Cardium fragum* LINNÉ, *Syst. nat.*, éd. X, t. I, p. 679.

1844. *C. fragum* L., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Cardium*, pl. IV, fig. 23.

Tuamotu (Fagatau, Pukapuka) : 6 ind.; Marutea du Sud : 12 ind.; Aukena : 2 valves; Akamaru : 1 ind. et 7 valves; Temoé : 2 valves. — [Pacifique.]

37. CARDIUM (HEMICARDIUM) ARCUATULUM Sowerby.

1873. *Cardium arcuatulum* SOWERBY, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 721, pl. IX, fig. 10.

Tuamotu (Makemo) : 5 ind., déterminés, grâce à l'obligeance de M. Dautzenberg, par comparaison avec des spécimens de sa collection, qui proviennent des mers de Chine.

38. CARDIUM (HEMICARDIUM) DIONÆUM Sowerby.

1830. *Cardium dionæum* SOWERBY, *Zool. Journ.*, vol. IV, p. 367.

1845. *C. dionæum* SOW., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. II, *Cardium*, pl. XXI, fig. 122.

Tuamotu (Makemo, Fagatau, Hao) : 1 ind. et 5 valves; Marutea du Sud : 3 ind.; Gambier (Puamu) : 4 valves. — [Tuamotu.]

39. TRIDACNA MUTICA Lamarck.

1819. *Tridacna mutica* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} part., p. 106.

1862. *T. gigas* REEVE (non Linné), *Conch. Icon.*, vol. XIV, *Tridacna*, pl. I, fig. 1 a, et pl. II, fig. 1 b-c.

1884. *T. mutica* Lk., SOWERBY, *Thes. Conch.*, part. XLII, p. 180, pl. 485, fig. 1, et pl. 488, fig. 12.

Tuamotu (Fakahina, Hao, Vahitahi) : 6 ind.; Marutea du Sud : 1 ind. — [Océan Indo-Pacifique.]

40. TRIDACNA ELONGATA Lamarck.

1819. *Tridacna elongata* LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1^{re} part., p. 106.

1862. *T. elongata* Lk., REEVE, *Conch. Icon.*, vol. XIV, *Tridacna*, pl. II, fig. 2.

1862. *T. compressa* REEVE, *ibid.*, pl. VI, fig. 5 a et pl. VII, fig. 5 b-c.

1884. *T. elongata* Lk., SOWERBY, *Thes. Conch.*, part. XLII, p. 181, pl. 486, fig. 3-4.

Tuamotu (Fakahina, Fagatau, Vahitahi) : 7 ind.; Marutea du Sud : 2 ind.; Mangareva : 1 ind.; Taraouroa : 3 ind. — [O. Indo-Pacifique.]

(A suivre.)

DEUXIÈME NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES BRYOZOAIRES
RÉCOLTÉS PAR LES EXPÉDITIONS DU TRAVAILLEUR (1881-1882)
ET DU TALISMAN (1883),

PAR M. LOUIS CALVET, SOUS-DIRECTEUR DE LA STATION ZOOLOGIQUE
DE CETTE.

Dans une première communication (*Bulletin*, année 1906, n° 3), j'ai donné une liste des 164 espèces de Bryozoaires Chéilostomes récoltés par le *Travailleur* et le *Talisman*, en même temps que la diagnose des

21 espèces nouvelles que comprenait cette liste. Il me reste à indiquer les Cyclostomes et les Cténostomes fournis par les matériaux provenant de ces mêmes expéditions. Mais avant de le faire, je dois compléter la liste des Chéilostomes, car le contenu de quelques flacons, qui ne m'ont été remis que dans ces derniers temps, a donné six espèces chéilostomes de plus, dont cinq me paraissent constituer des espèces nouvelles.

I. CHÉILOSTOMES (Suite).

<i>Ichthyaria aviculata</i> nov. sp.	<i>Schizoporella confusa</i> nov. sp. <i>Gemellipora arbuscula</i> nov. sp. <i>Haswellia alternata</i> nov. sp.
<i>Lepralia canalifera</i> Busk.	
<i>Lepralia Watersi</i> nov. sp.	

Les espèces nouvelles peuvent être caractérisées ainsi :

***Ichthyaria aviculata* nov. sp.**

Talisman, 1883 = Dragage n° 96, profondeur 2,330 mètres.

Zoécies bisériées fortement coalescentes, alternant entre elles, et formant un bryarium dressé (probablement ramifié?), sur la face frontale duquel, et quelque peu latéralement, sont situés les orifices zoéciaux (de forme probablement lépraloïde?) qui sont masqués par une péristomie tubuleuse, saillante, dont le bord libre est découpé (peut-être accidentellement?). Frontale zoéciale, ornementée de dépressions polygonales, disposées régulièrement côte à côte, portant un peu au-dessous de la péristomie un aviculaire médian, allongé, à mandibule triangulaire, et limitée par un liséré calcaire qui se prolonge à la face dorsale du bryarium, où il délimite la face dorsale des zoécies, pourvue des mêmes dépressions polygonales que la face frontale. Dorsale zoéciale pourvue, en outre, d'une grande dépression triangulaire qui longe le liséré calcaire, débutant au milieu environ de la longueur de la zoécie et s'élargissant graduellement jusqu'à la base de cette dernière, qu'elle occupe à peu près en entier. Oricelles inconnues.

***Lepralia Watersi* nov. sp.**

Talisman, 1883 = Archipel du Cap Vert, îlot Branco, profondeur 20-25 mètres.

Zoécies petites, à port sub-dressé, à orifice lépraloïde, presque semi-circulaire, dont le bord inférieur, droit, est séparé des bords latéraux par deux cardelles bien marquées, et porte un mucron cylindro-conique, médian, très prononcé, et dont le bord convexe est armé de quatre à six épines. Frontale zoéciale finement verruqueuse avec quelques rares pores circulaires marginaux, portant un petit aviculaire à mandibule triangulaire, situé le plus fréquemment à droite ou à gauche de l'orifice zoécial,

mais quelquefois au-dessous du bord inférieur de ce dernier, toujours latéralement et toujours la mandibule dirigée obliquement et en dehors.

Ovicelles globuleuses, à frontale incomplètement calcifiée et formant une aréa membraneuse, cordiforme, dont la base est supérieure et la pointe regarde l'orifice zoécial, et au-dessus de laquelle la frontale ovicellienne, calcifiée, fournit un processus cylindro-conique très saillant.

Bryarium encroûtant.

Schizoporella confusa nov. sp.

Talisman, 1883 = Dragage n° 10, profondeur 717 mètres.

Zoécies de grande taille, à contour frontal sinueux dans les jeunes zoécies, mais indistinct dans les vieilles zoécies, ou simplement indiqué par les petits pores circulaires marginaux, lorsque ceux-ci existent encore. Orifice zoécial situé profondément, masqué par une péristomie tubuleuse portant de trois à six gros et assez longs appendices tubuleux, calcifiés, se dressant autour de l'ouverture péristomiale. Orifice zoécial à anter correspondant aux trois quarts d'un cercle, pourvu de fins denticules arrondis lui donnant un aspect festonné, à poster correspondant à un demi-cercle beaucoup plus petit que le précédent et formant un sinus largement ouvert, séparé de l'anter par deux cardelles assez prononcées, Frontale zoéciale, très finement verruqueuse, portant une rangée de petits pores marginaux espacés, et généralement deux petits aviculaires latéraux, légèrement surélevés, au moins par leur pointe, à mandibule triangulaire, très allongée, placés au-dessous du bord inférieur de l'orifice zoécial, mais quelquefois un seul aviculaire de même forme.

Ovicelles globuleuses, mais peu apparentes dans les jeunes zoécies, et complètement immergées dans les parties âgées du bryarium.

Bryarium encroûtant.

Gemellipora arbuscula nov. sp.

Talisman, 1883 = Archipel du Cap Vert, îlot Branco. — Dragage n° 105, profondeur 110 à 180 mètres.

Zoécies rhomboïdales, disposées en quinconce autour d'un axe imaginaire et formant un bryarium dressé et ramifié, à rameaux plus ou moins cylindriques dans les parties âgées, mais aplatis dans les portions jeunes de la colonie. Frontale zoéciale, le plus généralement hexagonale, quelquefois pentagonale, allongée dans le sens longitudinal des rameaux, avec les côtés supérieur et inférieur plus courts que les côtés latéraux, limitée par une rangée de pores marginaux, circulaires, et portant avec quelques pores circulaires frontaux, épars, le plus souvent deux aviculaires, moins fréquemment un, et plus rarement encore trois aviculaires, très allongés, à mandibule triangulaire, de position et de direction variables, tantôt sur le côté de l'orifice zoécial, et alors le plus souvent à mandibule dirigée paral-

lèlement à l'axe longitudinal de la zoécie et vers le bord supérieur de cette dernière, tantôt, et quelquefois aussi en même temps que le cas précédent situé sur la portion inférieure de la frontale, soit dirigé longitudinalement et alors la mandibule s'ouvrant du côté de l'orifice zoécial ou du côté opposé, soit dirigé transversalement.

Orifice zoécial, franchement gemelliporoïde, très allongé, environ deux fois plus long que large, fermé par un opercule très chitineux, de même contour que l'orifice, mais un peu incurvé en forme de cueilleron.

Haswellia alternata nov. sp.

Talisman, 1883 = Dragage n° 96, profondeur 2,330 mètres.

Zoécies oblongues, assez allongées, disposées sur quatre séries longitudinales autour d'un axe imaginaire, alternant entre elles et formant un bryarium grêle, dressé et ramifié dichotomiquement. Orifice zoécial, à anter formé par les trois quarts d'un cercle, à poster en forme d'entaille anguleuse, à sommet légèrement arrondi, dont l'ensemble est masqué par une péristomie tubuleuse, saillante; ouverte inférieurement par une encoche longitudinale à extrémité inférieure arrondie, déterminant deux lèvres dont l'une porte, à son extrémité supérieure, un petit aviculaire elliptique à mandibule s'ouvrant du côté de l'encoche. Frontale zoéciale portant de nombreuses petites dépressions lui donnant un aspect finement verruqueux.

Ovicelles globuleuses, légèrement aplaties dorso-frontalement, finement verruqueuses, n'adhérant qu'en partie à la frontale de la zoécie sus-jacente, pourvues de deux rangées circulaires et concentriques de petits pores arrondis, frontaux, au nombre de quatre pour la rangée interne, de six pour la rangée externe, et portés par des soulèvements de la frontale, que séparent des dépressions s'irradiant et donnant l'aspect d'une demi-rosace.

II. CYCLOSTOMES.

Dans la collection du *Travailleur* et du *Talisman*, les Bryozoaires Cyclostomes se trouvent représentés par 52 espèces, dont 28 comprenant 9 formes nouvelles ont été déjà signalées par A. Milne-Edwards⁽¹⁾ et le D^r Jullien⁽²⁾. Parmi les 24 espèces dont mes recherches personnelles viennent accroître le nombre de celles déterminées par le D^r Jullien, il en est 7 qui doivent

(1) A. MILNE-EDWARDS, *Archives des Missions scientif. et litt.*, 1882, p. 17 et 40-41.

(2) J. JULLIEN, *Bullet. Société Zoolog. de France*, 1882, p. 497-529.

être considérées comme nouvelles, et leur diagnose fera suite à la liste générale des Cyclostomes que voici :

- | | |
|--|-------------------------------------|
| CRISINA CRASSIPES Jullien. | IDMONEA MARIONENSIS Busk. |
| CRISIA EBURNEA Linné. | — MENEGHINII Heller. |
| — DENTICULATA Milne-Edwards. | Idmonea fragilis nov. sp. |
| — CONFERTA Busk. | — horrida nov. sp. |
| Crisia tenella nov. sp. | FILISPARS SOLIDA Jullien. |
| ANGUISIA VERRUCOSA Jullien. | — SUPERBA Jullien. |
| STOMATOPORA CALYPSOIDES Jullien. | — DISCRETA Jullien. |
| — GINGRINA Jullien. | — IRREGULARIS Meneghini. |
| — GRANULATA Milne-Edwards. | — POURTALESI Smitt. |
| — MAJOR Johnston. | HORNERA RUGOSULA Jullien. |
| — DILATANS Johnston. | — LICHENOIDES Pontoppidan. |
| — INCRASSATA Smitt. | — FRONDICULATA Lamouroux. |
| TUBULIPORA VENTRICOSA Busk. | — COESPITOSA Busk. |
| — PHALANGEA Couch. | — EBURNEA Calvet. |
| — FLABELLARIIS Fabricius. | Hornera brancoensis nov. sp. |
| ENTALOPHORA RARIPIORA d'Orbigny. | FRONDIPORA VERRUCOSA Lamouroux. |
| — SMITTI Pergens. | RETICULIPORA DORSALIS Waters. |
| — CLAVATA Busk. | DIASTOPORA INAEDIFICATA Jullien. |
| — RUGOSA d'Orbigny. | — OBELIA Johnston. |
| Entalophora reticulata nov. sp. | — SARNIENSIS Norman. |
| — subverticillata nov. sp. | — PATINA Lamarck. |
| — translucida nov. sp. | — LACTEA Calvet. |
| IDMONEA INSOLITA Jullien. | LICHENOPORA HISPIDA Fleming. |
| — CONTORTA Busk. | — RADIATA Audouin. |
| — SERPENS Linné. | — FIMBRIATA Busk. |
| — ATLANTICA Forbes. | — SMITTI nov. nom. |

Crisia tenella nov. sp.

Travailleur, 1882 = Dragage n° 25, profondeur 460 mètres.

Bryarium totalement dressé, non ramifié, linéaire, très grêle, formé par une succession d'entre-nœuds articulés, composés de 3 à 5 zoécies disposées en deux séries, alternant entre elles, étroitement unies et ne présentant généralement qu'une courte portion libre, légèrement incurvée, au sommet de laquelle se trouve l'orifice zoécial disposé sur un plan oblique par rapport à l'axe de cette portion libre; seule la dernière zoécie de l'entre-nœud présente une partie libre beaucoup plus développée, atteignant la moitié et quelquefois les deux tiers de la longueur de la partie coalescente. Parois zoéciales ornementées de petits pores assez espacés.

Ovicelles inconnues.

Entalophora reticulata nov. sp.

Talisman, 1883 = Dragage n° 15, profondeur 110 à 180 mètres.

Zoécies irrégulièrement distribuées autour d'un axe imaginaire, disposées sur quatre à huit séries longitudinales, alternant plus ou moins régulièrement, formant un bryarium dont les branches grêles et dressées, rectilignes ou incurvées, s'unissent entre elles de manière à former un réseau à mailles irrégulières, occupant les divers plans de l'espace. Zoécies à limites peu apparentes dans leur portion coalescente, tubuleuses dans leur partie libre qui est plus ou moins saillante, légèrement incurvée, et qui porte à son extrémité l'orifice zoécial circulaire. Surface générale du bryarium ornementée de punctuations.

Ovicelles inconnues.

Entalophora subverticillata nov. sp.

Talisman, 1883 = Dragage n° 104, profondeur 21 mètres.

Zoécies distribuées autour d'un axe imaginaire, avec les orifices occupant une disposition subverticillée, les portions libres des zoécies alternant dans deux verticilles successifs, et formant ainsi de six à dix rangées longitudinales. Limites zoéciales peu distinctes ou simplement indiquées par une légère dépression interzoéciale. Portion libre des zoécies se redressant sur le bryarium, à peu près à angle droit avec l'axe de ce dernier, s'incurvant légèrement et présentant sur toute sa longueur des annelures plus ou moins marquées, en même temps que recouverte comme tout le reste du bryarium de fines punctuations.

Bryarium dressé et ramifié dichotomiquement, à rameaux grêles mesurant de 1 millimètre à 1 millim. 2 de diamètre.

Ovicelles inconnues.

Entalophora translucida nov. sp.

Travailleur, 1881 = Dragage n° 24, profondeur 77 mètres.

Zoécies de faible diamètre, à parois transparentes, très régulièrement distribuées autour d'un axe imaginaire et formant de huit à vingt rangées longitudinales, dans lesquelles elles alternent. Limites zoéciales très distinctes, bien marquées par des dépressions longitudinales, interzoéciales, profondes. Portion libre des zoécies, très régulièrement tubuleuse et très saillante, se redressant sur le bryarium en s'incurvant légèrement à la base, de manière à conserver une direction oblique par rapport à l'axe du bryarium, avec lequel elle fait un angle de 40 degrés environ.

Bryarium dressé sur une base encroûtant le substratum, cylindrique et conservant à peu près le même diamètre sur toute sa longueur, non ramifié, ornementé de fines punctuations qui recouvrent uniformément toute la surface libre du bryarium.

Ovicelles inconnues.

Idmonea fragilis nov. sp.

Talisman, 1883 = Dragage n° 10, profondeur 717 mètres.

Zoécies de faible diamètre, disposées en séries binaires, alternes et assez rapprochées, la zoécie interne (dans chaque série) ayant une portion libre très longue, s'incurvant à la base et prenant une direction à peu près perpendiculaire à l'axe de la colonie, la zoécie externe ayant au contraire une portion libre, indépendante, très raccourcie. Orifice zoécial à peu près circulaire.

Bryarium dressé et ramifié dichotomiquement sur un même plan, très grêle, s'élevant sur une base formée par quelques zoécies, ayant une section triangulaire à sommet frontal et à base dorsale, légèrement convexe. Limites zoéciales distinctes frontalement et marquées par des dépressions longitudinales. Frontale zoéciale et portion libre de la zoécie ornentée de petits pores épars. Surface dorsale du bryarium striée longitudinalement et présentant quelques petits pores épars.

Ovicelle inconnue.

Idmonea horrida nov. sp.

Talisman, 1883 = Dragage n° 10, profondeur 717 mètres.

Zoécies de grand diamètre, disposées en séries alternes ou subalternes de 2 ou 3 zoécies chacune, occupant toute la face frontale du bryarium, ayant une portion libre, très longue, qui s'incurve légèrement à la base de manière à prendre une direction oblique à la fois par rapport à l'axe de la colonie et au plan frontal de cette dernière. Portions libres des deux zoécies internes de la série, coalescentes à leur base, indépendantes distalement, et à peu près de même longueur; portion libre de la troisième zoécie, externe, quand elle existe, totalement indépendante de celle des deux autres de la série, et beaucoup plus courte que celles-ci. Orifice zoécial circulaire.

Bryarium sub-dressé, s'élevant sur une base formée par quelques zoécies adhérent au substratum, se ramifiant sur cette base et donnant deux rameaux divergents, qui retombent plus ou moins sur le substratum sans lui adhérer. Bryarium de section triangulaire à sommet, frontal, occupé par la zoécie la plus interne des séries, à base, dorsale, légèrement convexe ou aplatie. Limites zoéciales, distinctes frontalement, où elles sont marquées par des dépressions interzoéciales. Face dorsale du bryarium présentant des striations curvilignes, à convexité antérieure, dans les parties âgées, et, dans les parties jeunes, de petits pores circulaires, portés par de fines verrucosités, qui ornent aussi la face frontale du bryarium.

Ovicelle inconnue.

Hornera brancoensis nov. sp.

Talisman, 1883 = Dragage 103, profondeur 225-105 mètres. — Archipel du Cap Vert, flot Branco.

Zoécies s'ouvrant toutes à la face frontale d'un bryarium ramifié et dressé, où les péristomies, alternant entre elles et légèrement saillantes, sont découpées par deux larges encoches anguleuses, l'une inférieure ou frontale, l'autre supérieure ou dorsale, très marquées surtout dans les péristomies latérales qui sont beaucoup plus saillantes. Frontale du bryarium, dans les parties âgées, découpée en espaces losangiques, allongés, par des striations concentriques et finement granuleuses, dans chacun desquels est comprise une péristomie, en même temps qu'un pore sus-oral de forme triangulaire, et quelquefois un second pore, sous-oral, quelque peu éloigné de la péristomie et en forme de boutonnière allongée. Dans les parties jeunes, frontale du bryarium très finement et très régulièrement verruqueuse, sans striations, et pourvue de pores allongés et disposés en séries longitudinales, entre les rangées de péristomies, en même temps que d'un pore sus-oral et d'un pore sous-oral.

Surface dorsale du bryarium découpée par des crêtes et des dépressions longitudinales ou obliques, recouverte de fines verrucosités très serrées et disposées suivant des lignes transversales par rapport à l'axe des rameaux, les dépressions étant occupées le plus souvent par des pores étroits et allongés.

Ovicelle située à la face dorsale du bryarium, allongée suivant l'axe du rameau qui la porte, quelque peu réniforme, à surface réticulée et à mailles petites et à peu près uniformes, portant sur un côté (correspondant au hile) une protubérance tubulaire, bien marquée dorsalement et s'incurvant vers la face frontale du bryarium, où elle s'ouvre par un orifice, réniforme lui-même, au-devant duquel la portion dorsale de la protubérance tubulaire s'avance sous forme de visière à bord arrondi.

Bryarium très ramifié, à rameaux primaires, longs, forts, portant latéralement et sur un même plan des rameaux secondaires moins importants, qui se ramifient eux-mêmes en s'incurvant, de manière à produire une colonie plus ou moins infundibulaire.

III. CTÉNOSTOMES.

Les matériaux du *Travailleur* et du *Talisman* n'ont fourni que cinq espèces de Bryozoaires Cténostomes, dont deux avaient été déjà signalées par A. Milne-Edwards (*loc. cit.*) sur les indications de Jullien. Cette pauvreté ne saurait surprendre, les Cténostomes étant, pour la plupart, des Bryozoaires absolument côtiers.

Ces cinq espèces :

ARACHNIDIUM HIPPOTHOIDES Hincks.
 AMATHIA sp?
 BOWERBANKIA PUSTULOSA Solander.

CYLINDROECIUM GIGANTEUM Busk.
 LOBIANCOPORA HYALINA Pergens.

appartiennent à des formes connues. L'une d'entre elles, la *Lobiancopora hyalina*, trouvée dans la Méditerranée en 1888 et décrite par Pergens en 1889, avait été draguée en 1882 par le *Travailleur*. Quant à la forme d'*Amathia*, trouvée dans la collection, elle n'est représentée que par un très petit fragment de colonie, ne pouvant permettre une détermination précise.

LISTE DES SCITAMINÉES NOUVELLES DU MUSÉUM

PUBLIÉES DE 1901 AU 11 MAI 1906,

PAR M. F. GAGNEPAIN.

Depuis 1901, nous avons publié dans le *Bulletin de la Société botanique de France* (B. S. B. F.) 15 notes sur les Scitaminées nouvelles du Muséum ; plus de 100 espèces nouvelles ont été ainsi décrites, comprises toutes soit dans l'herbier ou dans les serres. En outre, un certain nombre de commentaires, de discussions sur les genres ou espèces ont été rédigés pour mieux faire connaître, dans son ensemble et ses détails, cette famille intéressante et jusqu'ici imparfaitement connue. Grâce à notre travail continu pendant cinq ans, les échantillons de l'herbier, qui ont été augmentés par des échanges, sont aujourd'hui déterminés. Les espèces nouvelles que nous avons faites dans les Zingibéracées ont été acceptées par SCHUMANN et placées dans sa Monographie de la famille parue dans les *Pflanzenreich* en 1904.

Il semble que tout travail élaboré au Muséum doive se refléter au moins, en abrégé, dans la publication scientifique non spécialisée qu'est le *Bulletin du Muséum*. Nous donnons donc ci-après, par ordre alphabétique, la liste des genres nouveaux, des espèces que nous avons créées ou des plantes qui nous ont servi de base pour une discussion, avec les indications bibliographiques qui permettront de retrouver facilement les diagnoses principes. Non seulement cette liste tiendra les lecteurs du *Bulletin* au courant d'un des travaux entrepris dans un des laboratoires, mais encore ce sera un répertoire utile pour un ensemble de notes disséminées dans une publication importante qui en contient tant d'autres.

Achilus (critique du genre). — B. S. B. F. (1902), p. 304-307.

Actoplanes (critique du genre). — B. S. B. F. (1904), p. 169.